

Title (en)

Perylenetetracarboxylic acid diimides with longchain alkanoylamino residues.

Title (de)

Perylentetracarbonsäurediimide mit langkettigen Alkanoylaminoresten.

Title (fr)

Diimides de l'acide pérylènetétracarboxylique ayant des restes alcanoylamino à longue chaîne.

Publication

EP 0465410 A1 19920108 (DE)

Application

EP 91810466 A 19910618

Priority

CH 214390 A 19900627

Abstract (en)

Compounds of the formula <IMAGE> where R is C7-C21-alkyl, C4-C18-alkenyl, C5-C12-cycloalkyl or C5-C6-cycloalkyl-substituted C1-C4-alkyl, R1, R2, R3 and R4 are each independently of the others hydrogen, chlorine, bromine, methyl or methoxy, Z is a direct bond or -O-, -S-, -NH-, -CO-, -SO2- or -NHCO-, and n is zero or one, are highly suitable for use as pigments for colouring macromolecular organic material, in particular polyvinyl chloride, polyolefins and coating compositions.

Abstract (de)

Verbindungen der Formel <IMAGE> worin R C7-C21-Alkyl, C4-C18-Alkenyl, C5-C12-Cycloalkyl oder durch C5-C6-Cycloalkyl substituiertes C1-C4-Alkyl, R1, R2, R3 und R4 unabhängig voneinander Wasserstoff, Chlor, Brom, Methyl oder Methoxy, Z eine direkte Bindung oder -O-, -S-, -NH-, -CO-, -SO2- oder -NHCO- und n Null oder Eins bedeuten. Diese Verbindungen eignen sich ausgezeichnet als Pigmente zum Färben von hochmolekularem organischem Material, insbesondere von Polyvinylchlorid, Polyolefinen und Lacken.

IPC 1-7

C08K 5/3437; C09B 5/62

IPC 8 full level

C07D 471/06 (2006.01); **C08K 5/3437** (2006.01); **C09B 5/62** (2006.01); **C09B 67/20** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

C07D 221/00 (2013.01 - KR); **C07D 471/06** (2013.01 - EP); **C08K 5/3437** (2013.01 - EP); **C09B 5/62** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] US 2668815 A 19540209 - PAUL NAWIASKY
- [Y] BE 562588 A
- [YD] EP 0283436 A2 19880921 - CIBA GEIGY AG [CH]
- [YD] DE 2832761 B1 19791031 - BASF AG
- [A] EP 0033079 A1 19810805 - BASF AG [DE]
- [A] EP 0006122 A1 19800109 - CIBA GEIGY AG [CH]

Cited by

US6727318B1; US7176255B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0465410 A1 19920108; EP 0465410 B1 19940601; CA 2045331 A1 19911228; DE 59101768 D1 19940707; JP H04226161 A 19920814; KR 920005716 A 19920403

DOCDB simple family (application)

EP 91810466 A 19910618; CA 2045331 A 19910625; DE 59101768 T 19910618; JP 15661191 A 19910627; KR 910010421 A 19910624